



За это время "Юнона" совершит 33 витка вокруг газового гиганта. На всем протяжении экспедиции, стоимость которой оценивается в 1,1 млрд долларов, межпланетный зонд будет обеспечиваться энергией за счет трех установленных на нем гигантских солнечных батарей.

Интенсивность солнечного света на Юпитере в 25 раз меньше, чем на Земле. Как правило, в таких случаях рекомендуют батареи из плутония.

"Юнона" использует три гигантские панели, покрытые 18000 солнечных фотоэлементов. Будем надеяться, что никакой [вентиль](#) не подведет и все пройдет успешно.

"Поскольку зонд получает энергию от Солнца, то панели будут всегда направлены в сторону Солнца, и Юнона не будет заходить на теневую сторону Юпитера", - рассказал Би-би-си главный научный консультант миссии "Юнона" Скотт Болтон.

Цель полета зонда "Юнона" – изучить историю процесса формирования самой большой планеты в Солнечной системе. Миссия изучит магнитное поле Юпитера, а также проверит гипотезы о наличии у планеты твердого ядра.

Кроме того, "Юнона" сможет получить новые данные о так называемом Большом красном пятне – гигантском шторме, бушующем на поверхности Юпитера уже несколько сот лет.

НАСА отправила беспилотную миссию на Юпитер

09.08.2011 12:57 - Обновлено 09.08.2011 13:12

Источник: [BBC](#)